

广东工业大学本科教学进度表

2018 — 2019 学年度第 2 学期

共 2 页第 1 页

专 业	机 自	班 级	创新 16(1)	学生人数	18
课程名称	工程测试技术	总学时	32 (其中讲课 32 实验 6 上机 0)		
考核方式	随堂 <input type="checkbox"/> 停课 <input checked="" type="checkbox"/> 闭卷 <input checked="" type="checkbox"/> 开卷 <input type="checkbox"/> 其它 _____ 平时成绩占 15% (其中: 作业占 10%, 课堂纪律占 5%, 其它占 0%); 实验占 15%; 考试成绩占 70%。				

周次	星期	节次	讲授章、节及内容	学时分配			作业数量及答疑安排	备注
				讲课	实验	上机		
1	一	1-2	绪论 第 1 章 测试技术基础知识 1.1 量的基本概念 1.2 测量方法和测量器具	2				下课后答疑
	三	6-7	1.3 测量误差 1.4 测量结果的表达方式	2			1.3, 1.4	
2	一	1-2	第 2 章 信号的描述与分析 2.1 概述 2.2 信号的时域统计分析 2.3 信号的相关分析	2				
	三	6-7	2.4 信号的频谱 2.5 模拟信号的数字化分析 2.6 Matlab 在信号描述与分析中的应用 补充: LabView 在信号分析中的应用	2			2.1 并画频谱图 2.14	下课后答疑
3	一	1-2	第 3 章 测试系统的基本特性 3.1 概述 3.2 测试系统的静态特性和静态标定 3.3 测试系统的动态特性	2			3.1	
	三	6-7	3.4 测试系统不失真传递信号的条件 3.5 Matlab 在测试系统特性分析中的应用	2			3.5、3.7、3.13	下课后答疑
4	一	1-2	第四章 常用传感器和敏感元件 4.1 概述 4.2 机械式传感器 4.3 电阻式传感器 4.4 电感式传感器	2			4.3	
	三	6-7	4.5 电容式传感器 4.6 压电式传感器 4.7 磁电式传感器	2			4.5, 4.7	下课后答疑
5	一	1-2	4.8 光电式传感器 4.9 其他传感器 4.10 传感器的选用	2				下课后答疑
	三	6-7	第五章 信号处理初步 5.1 电桥 5.2 模拟滤波器	2			5.2	下课后答疑

共 2 页第 2 页

周次	星期	节次	讲授章、节及内容	学时分配			作业数量及答疑安排	备注
				讲课	实验	上机		
6	一	1-2	5.3 调制与解调 5.4 模/数转换 5.5 Matlab、LabView 在信号调理与转换中的应用				5.8	
	三	6-7	第六章 机械工程领域常见物理量的测量 6.1 机械振动的测量 6.3 温度的测量 6.4 流体参量的测量					
7	一	1-2	第七章 计算机辅助测试系统与虚拟仪器	2				下课后答疑

说明:

1、本表由主讲教师按《广东工业大学本科教学进度表的编制及管理规定》编写，经基层教学单位教学负责人审核，教师所在学院教学主管审核批准执行；

2、若不在学校安排的地点授课，需在备注栏写明上课地点；

3、本表须在每学期开学后第 1 周内送交基层教学单位审核，第 2 周内学院审核，第 3 周内交学生所在学院 2 份和发给学生班 1 份。

主讲教师签名：（签名）

填写日期： 2019 年 2 月 25 日

基层教学单位教学负责人签章：（签名）

审核日期： 2019 年 2 月 25 日

学院教学主管签章：（签名）

审核日期： 2019 年 2 月 26 日